 	Claims	-

Application/Control No	).
------------------------	----

10/625,101 Examiner

Michael P. Barker

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ROTH ET AL.

1626

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

The color of the	Cla	aim	Date							Cla	im					ate	_				Claim					
102   103   104   104   105   105   106	Final	Original	10/18/05										Final	Original											Final	
3			+		_									51												101
4 +			+																							102
5 +     105       6 +     105       7 +     107       8 +     109       9 +     58       100     100       11 +     60       111 +     61       112 +     63       13 +     63       14 +     64       15 +     66       16       66       17       67       18       68       19       69       20       70       21       71       22       72       23       73       24       74       25       75       28       76       27       77       28       78         29       79         30       80         31       81         32       79         33       84         40       90         40       90         414       91			+			Ľ				L			<u> </u>			_	_									103
6 +           556             106       7 +           58             107       8 +           58             108       9 +           60             110       10 +           60             110       11 +           61             111       12 +           62             111       12 +           62             112       13 +           63             113       14 +           64             114             15 +           66             115                       116           116                 166           116           117           117           117           118           118           68             118           119           120           170           120           171 <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>L</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>_</td> <td></td> <td>L</td> <td>ļ.,</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>104</td>			-	L		<u> </u>	_		L	ļ.,	_				_		_						_			104
7 +     107       8 +     58       9 +     60       110 +     61       111 +     62       13 +     63       14 +     64       15 +     65       16 -     66       17 -     66       18 -     68       19 -     69       20 -     70       21 -     71       22 -     73       23 -     73       24 -     74       25 -     76       27 -     77       28 -     79       30 -     80       31 -     13       32 -     80       33 -     13       34 -     75       28 -     76       29 -     79 -       30 -     80       31 -     13       32 -     83       33 -     83       33 -     83       34 -     13       35 - <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>_</td> <td><u> </u></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>_</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>105</td>			-		_	<u> </u>	_				_		<u> </u>		_	4						_			<u> </u>	105
8     +     108     59     108     109     100     110     111     111     112     113     114     +     4     4     114     114     +     4     4     114     115     +     66     66     6     115     116     66     66     6     117     117     117     118     68     118     119     119     68     9     1119     119     110     120     120     70     120     120     120     120     120     120     120     121     121     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     123			_	<u> </u>		_	_			_	<u> </u>					_	_			_		H	<u> </u>			106
9	-		₩		-	-	$\vdash$			-					$\vdash$	$\dashv$					├		_			107
10   +	-						-			_			<b></b> -	50	H	-	-	_				-	H			100
11   •   61   111   112   112   112   113   113   114   •   63   113   114   114   115   •   65   115   116   665   116   116   666   116   117   667   117   118   68   118   118   118   118   118   118   118   118   118   119   68   69   119   120   120   170   120   120   171   121   122   123   123   123   123   123   123   123   124   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127	-		-	$\vdash$	$\vdash$	┝	$\vdash$	-		-			<del></del>		Н	-	-			-	├	├	<u> </u>			110
13 +   63   113     14 +   64   114     15 +   665   115     16     665   115     17     666   117     18     68   118     19     69     119     20     70     120     21     71     121     22     72     121     23     73     123     24     74     124     25     75     125     26     76     126     27     77     127     28     78     128     29     79     129     30     80     130     31     81     131     32     82     133     33     83     132     33     84     134     35     85     135     36     86     136     37     87     137     38     88     138	-		$\leftarrow$	-		-					-				$\vdash$	$\dashv$	-				$\vdash$	<u> </u>				111
13 +   63   113     14 +   64   114     15 +   665   115     16     665   115     17     666   117     18     68   118     19     69     119     20     70     120     21     71     121     22     72     121     23     73     123     24     74     124     25     75     125     26     76     126     27     77     127     28     78     128     29     79     129     30     80     130     31     81     131     32     82     133     33     83     132     33     84     134     35     85     135     36     86     136     37     87     137     38     88     138			-	-		┝	-		$\vdash$						H	$\dashv$	_	_		-	$\vdash$	<u> </u>	-			112
14 +     664     114       15 +     665     116       16 6     66     116       17 1     68     117       18 19     69     119       20 70     70     120       21 72     72     122       23 73     73     122       23 73     73     122       24 74     74     124       25 26     76     126       27 7     77     127       28 79     78     128       29 79     79     129       30 80     80     130       31 1 81     81     131       32 82     82     132       33 3 83     83     133       34 4 9     88     138       39 9     89     139       40 90     90     140       41 4     91     141       42 4     92     142       43 44     94     144       44 5     96			-		<del>  -</del>	-	$\vdash$		$\vdash$				<u> </u>									$\vdash$	<del>                                     </del>			113
16   17   66   116     17   18   68   118     19   69   119     20   70   120     21   71   121     22   73   123     24   74   124     25   75   125     26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144	<b>—</b>				-	-				$\vdash$				64	Н	_						$\vdash$		1		114
16   17   66   116     17   18   68   118     19   69   119     20   70   120     21   71   121     22   73   123     24   74   124     25   75   125     26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144			+			$\vdash$	-								П	一			·			$\vdash$	T			115
18   19   68   118     19   70   119     20   70   121     21   71   121     22   72   122     23   74   124     25   75   125     26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   142     43   93   142     43   94   144     44   94   144     45   95   145 <td< td=""><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td><b></b></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Γ</td><td></td><td>1</td><td></td><td>116</td></td<>	-				<u> </u>		<b></b>					1										Γ		1		116
19   69   119     20   70   120     21   71   121     22   72   122     23   73   123     24   74   124     25   75   125     26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   133     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   138     39   89   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46 <td< td=""><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td>1</td><td></td><td>67</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>117</td></td<>			1							_		1		67												117
23   73   123     24   74   124     25   75   125     26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   94   144     45   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			Ι									}												}		118
23   73   123     24   74   124     25   75   125     26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   94   144     45   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149												]		69								<u> </u>	L			119
23   73   123     24   74   124     25   75   125     26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   94   144     45   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149					L			_		L						_					_		_			120
23   73   123     24   74   124     25   75   125     26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   94   144     45   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			_			_	<u> </u>	<u> </u>	_	L	<u> </u>				Ш	_					$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	L			121
24   74   124     25   75   125     26   77   127     28   77   127     28   79   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   94   144     45   96   145     46   96   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		22	1_	_		<u> </u>	ļ	_								_			ļ		ļ	ļ			ļ	122
27   28   77   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_				Ш				_	-	<u> </u>		<u> </u>	ļ	<u> </u>	123
27   28   77   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	⊢	_		_	<u> </u>	ļ	<u> </u>			$\dashv$			<u> </u>	-	ऻ_		├	l		124
27   28   77   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149					-	⊢	├-		-	_	┢		<u> </u>	75	<del>                                     </del>	$\dashv$	_			-	<del> </del>	-	-	1		125
28   78   128     29   80   130     31   81   131     32   82   132     33   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149					-	├—	-	-	-	<u> </u>	-	}			Н	-			-	-	-	$\vdash$	⊢	ł		127
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   94   144     45   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149				┢	-	├─	⊢	$\vdash$		┢	⊢	ł		78	$\vdash$	$\dashv$			├-	-	-	⊢	╁	1		128
30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   94   144     45   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		20	+	$\vdash$	$\vdash$	┢	╁	-	Ė	}		1		79	H	-		$\vdash$		-		┢	<del>  •</del>	1	<u> </u>	129
31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   88   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     47   97   148     49   99   149	-		+	┢	┢	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$	ł			Н			┢	┢		-	$\vdash$	╁╴	1		130
32 82   33 133   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   46 96   47 98   48 99   49 99	-		H		┢	┢	+	$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>	1			H			$\vdash$			-	Н	╁	1		131
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$	T			<u> </u>	1	1			П			$\vdash$			<u> </u>			1		132
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			1			T	T			t		1		83								Г		1		133
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		34										1.		84										]		134
38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99												]						Ŀ		L				]		135
38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		36										]		86						L				] `		136
38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99								_					L					L	_	_		_	<u> </u>	1		137
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		38	L	<u> </u>		L	<u> </u>		L	<u> </u>	Ŀ	1	L					_	L_	$ldsymbol{ld}}}}}}$	ļ	<u> </u>	╙	1		138
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			ļ	ļ.,	<u> </u>	_	<u> </u>		L.	<u> </u>	L	1	L			$\Box$			<u> </u>	_	<u> </u>	L	_	1		139
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			ļ	ļ	ļ		<u> </u>		_	_	<u> </u>	1			_	_			┡	ŀ		┝	<del> </del>	-		140
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	ļ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	╄-			⊢	<u> </u>	1					_	_	-	├	⊢	├	├	ł	├	141
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149	<u> </u>		1	1	-	├-	┼	$\vdash$	├	-	┢	ł			-	_		_		-	$\vdash$	-	ŀ	1	<u></u>	
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		╁	⊢	-	├-	+	-	-	$\vdash$	$\vdash$	1	<b></b>			-	-	$\vdash$	-	-	$\vdash$	+-	$\vdash$	1		
46 96   47 97   48 98   49 99	-		+	$\vdash$	╁	⊢	+	├	-	$\vdash$	$\vdash$	{			-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	┼	$\vdash$	$\vdash$	1	<b></b>	
47			+	+	-	╁	$\vdash$		┼─	$\vdash$	$\vdash$	1	<u> </u>		-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	+-	$\vdash$	+-	-	1	-	
48	-		+	<del>  -</del>	H	$\vdash$	1	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	+	1				Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	1	+-	<del>                                     </del>	1		
49 99 149	<b> </b>		+	-	+	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	十	1	$\vdash$		$\vdash$	H	<u> </u>	╁╌	$\vdash$	$\vdash$	1	$\top$	Т	1		
			†	$\vdash$	$t^{-}$	t	T	$\vdash$	T	1-	T	1			<b> </b>	$\vdash$	Г	$\vdash$	Г		$\vdash$	T		1		
		50	1	$\top$	T	T	1	T	Г	T	Τ	1					Γ	Г	Г		T	Γ	1			150

Cla	aim					Date		_		$\neg$
										$\dashv$
Final	Original								ı	
Ε̈́	rig									
_	Ō									
	101			$\dashv$	-	-		$\dashv$	_	$\dashv$
	101 102							$\dashv$		$\dashv$
	103						-		_	$\dashv$
	103	_		-						$\dashv$
	104 105			-						-
	105		_	_						$\dashv$
	100		_			_				
	107 108				_					$\dashv$
	109									
	109								_	
	110									
	111	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	L					
	112	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$		_	
	113				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			$\vdash \vdash$
	114		_		_	_	_	_		Ш
	115			$\vdash$	_	_	<u> </u>			Щ
	112 113 114 115 116 117	_	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	L.,		
	117		<u> </u>	_		L_	<u> </u>		_	
	118 119 120 121 122			<u> </u>	L_			L.		Ш
	119					<u></u>				Ш
	120						_			Ш
	121	_	<u> </u>	匚			<u> </u>			
	122		<u> </u>	<u> </u>				L		
	123				<u> </u>		_			Ш
	123 124 125	L.,	_				L_	_		Ш
	125		<u> </u>		L.	_	<u> </u>			Ш
	126 127 128 129 130			匚	L_			ļ		Щ
	127		Ľ	L	_	_			<u> </u>	Щ
	128	_			<u> </u>					
	129	<u> </u>			L.	_				
	130	L				ļ	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	131 132 133		_		L_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>			Ш
	132			L	L	L.		<u>_</u>	<u>L</u>	Ш
	133						L			Ш
	134						oxdot			$\Box$
	134 135			L			Ŀ			
	136					Ŀ				
	137 138					L			$\Box$	
	138									
	139 140									
	140			Ĺ						
	141	1		Г						
	142			Ĺ		L				
	143									
	144		$\vdash$	Γ		Г	1			П
	145		Ι_	Ι	T	T	1	Г		П
	146	1	t	<del>                                     </del>	Т	T	T			$\vdash$
	147	t	一	╁	T	t	t	t		1
	148	T	<u> </u>	$\vdash$			t	<u> </u>	1	$\vdash$
	149	1	T	<del>                                     </del>	$\vdash$		<b>†</b>			Ħ
<b></b>	150	T	$t^-$	$\vdash$	1	t	T	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	1 .00	1_		ь_	1	1	1	<u> </u>	Щ.	1